

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年12 月29 日 (29.12.2004)

PCT

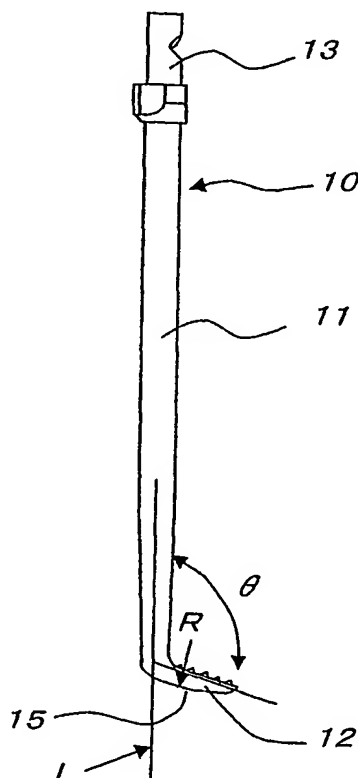
(10) 国際公開番号  
WO 2004/112624 A1

- (51) 国際特許分類: A61B 17/56  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/007002  
(22) 国際出願日: 2004 年5 月17 日 (17.05.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2003-178917 2003 年6 月24 日 (24.06.2003) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 学校法人  
日本大学 (NIHON UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒102-8275  
東京都千代田区九段南四丁目8番24号 Tokyo (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岩成 進吉 (IWA-  
NARI, Shinkichi) [JP/JP]; 〒102-8275 東京都千代田区  
(74) 代理人: 高橋 敏忠, 外(TAKAHASHI, Toshitada et al.);  
〒105-0003 東京都港区西新橋二丁目13番3号 藤  
喜ビル Tokyo (JP).  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.  
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

[続葉有]

(54) Title: ORTHOPEDIC INSTRUMENT

(54) 発明の名称: 整形用器具



(57) Abstract: The invention provides an orthopedic instrument capable of plastic surgical operation on an aneurism, nerve or the like in the vicinity of the angle of jaw safely without causing damage thereto, avoiding the need of making a large incision, allowing the surgeon to perform plastic surgical operation by one hand, making it possible to reduce the number of persons necessary for an operation. The instrument is characterized by comprising a shaft (shank (11)), a sector member (12) disposed at the front end of the shaft (11), a joint (13) disposed at the rear end of the shaft and connected to a drive source, the sector member (12) being inclined (at an angle of inclination ( $\theta$ )) with respect to an extension (L) of the shaft, the surface (back surface) facing the rear end of the shaft of the sector member (12) being formed with file ridges (14), the shaft (11) being arranged to continuously repeat oscillations clockwise and counterclockwise.

(57) 要約: 下顎角近傍の動静脈や神経等を損傷すること無く安全に整形することが出来て、大きな切開を入れる必要が無く、執刀医が片手で整形することが出来て、施術に必要な人員を削減することが出来る様な整形器具の提供。軸部(シャंक11)と、軸部(11)先端に設けた扇形部材(12)と、軸部後端に設けられて駆動源部に連結する結合部(13)とを有し、該扇形部材(12)は軸部延長線(L)に対して傾斜(傾斜角度 $\theta$ )しており、扇形部材(12)の軸部後端側を向いた面(後ろ側の面)にはヤスリ目(14)が形成されており、軸部(11)は時計方向と反時計方向へ連続的に揺動を繰り返す様に構成されていることを特徴としている。



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。